

А.В. Селиховкин

Возможности контроля размножения вредителей в современных условиях

Усиление контроля в управлении лесами: «Правила санитарной безопасности в лесах» (Постановление Правительства РФ от 20.05.2017), «Порядок проведения ЛПО», «Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» и «Правила ликвидации очагов вредных организмов», утверждённые приказами Минприроды России №№ 480 (16.09.2016), 470 (12.09.2016), 361 (23.06.2016).

Следствие: полная потеря возможности контроля популяций вредителей и распространения патогенов, хозяйственной нецелесообразности проведения лесопатологических обследований (ЛПО) и санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ).

1. Длительность, высокая стоимость и высокая сложность проведения ЛПО и СОМ – проводится визуальное ЛПО, затем инструментальное ЛПО; акты ЛПО проверяются уполномоченным органом (до 10 дней: должны быть выставлены на сайт (3 дня) и находится на нём 20 дней. В случае появления замечаний – дополнительная проверка. Затем принимается решение о назначении СОМ. Последующее проведение СОМ и, в особенности, санитарных рубок (СР), организуется в течение неопределённого времени. В лучшем случае процедура занимает 6–8 месяцев.



Сан.рубки как метод уничтожения древостоев в Ленинградской области (сайт Гринпис)

2. Введённая шкала категорий состояния и формы актов ЛПО, в особенности запаздывание фиксации деревьев V категории состояния, заведомо искажают лесопатологическую оценку состояния древостоев; о оценить состояние популяций стволовых вредителей по результатам ЛПО невозможно.

3. СР могут быть назначены только в древостоях, где доля деревьев IV–VI категорий такова, что проведение выборочной рубки приведёт к снижению полноты ниже критической (в основном ниже 0,3), т.е. назначение СР определяется долей сухостойных или усыхающих деревьев, а не долей деревьев, заселённых вредителями или заражённых патогенами.

4. Если зафиксирован очаг размножения вредителей или распространения патогенов, то после проведения ЛПО вся процедура (пункт 1) повторяется, отодвигая возможность ликвидации очагов в общей сложности на 1,5–2 года (Селиховкин, 2017; Селиховкин и др., 2017).



Определяем популяционные характеристики на лесопатологическом обследовании
А.В. Селиховкин и Е.Ю. Варенцова

Отсутствие документов жёстко регламентирующих проведение ЛПО и СОМ – положительный момент.

В лесном хозяйстве необходима немедленная ревизия документов, регламентирующих проведение ЛПО и СОМ, и ориентация их на цели защиты леса.

В городских насаждениях (ЗНОП, исторические парки и др.) отсутствие регулирующих защиту леса документов позволяет принимать оперативные решения, что определяется субъективными факторами: наличие специалистов, заинтересованность руководства, обострённой реакцией общественности и СМИ как на вырубку почти любого дерева, так и на массовое появление вредителей. В Санкт-Петербурге и Ленинградской обл. в штате организаций, управляющих насаждениями есть квалифицированных специалисты-лесопатологи, способные самостоятельно вести мониторинг состояния насаждений, привлекаются специалисты – энтомологи и фитопатологи из профильных организаций, в особенности в связи с появлением инвазивных видов и решения иных сложных вопросов.

Квалифицированный мониторинг состояния насаждений даёт возможность своевременно выявить деревья, заселённые стволовыми вредителями, оперативно составить и согласовать акт необходимости уборки поражённых деревьев и, соответственно, эффективно контролировать распространение короедов и усачей – наиболее опасных вредителей хвойных Санкт-Петербурга и Ленинградской обл. Недавний положительный пример: Дворцовый парк г. Гатчина, в котором в 2018–2019 гг. была проведена своевременная уборка елей, заселённых короедом-типографом и другими стволовыми вредителями, плотность популяций этих вредителей резко снизилась, большую часть елей удалось сохранить.



Куртинное усыхание ясеня в Пушкине и Гатчине.
Hymenoscyphus fraxineus? *Diplodia* spp.? *Armillaris* spp.?
Фото автора



Cameraria ohridella уже везде
Фото автора



Голландская болезнь: вырубка вязов в парке СПбГЛТУ